Magnum 650
Magnum 850
Manual do Usuário

Martin

Índice

Informações de segurança 3

Visão geral do produto 5
- Descrição do produto 5
- Vista rápida dos recursos 5
- Detalhes do produto - Magnum 650 6
- Detalhes do produto - Magnum 850 7
- Guia de Início Rápido 8
- Configuração 8
- Fazendo neblina 8

Instalação e configuração 9
- Localização 9
- Tensão CA 9
- Configuração 9
- Últimas verificações 10
- Ligar o aparelho 11
- Operando com controle remoto 11
- Escorvar a máquina após saída do fluido 11
- O que significam as luzes de status 12

Acessórios Opcionais 13
- Temporizador remoto (Magnum 850 apenas) 13
- Acionamento manual 13
- Configuração do nível de saída de neblina 14
- Configuração do temporizador Automático 14
- Configuração do temporizador "one-shot" (de uma vez) 14
- Desabilitando o modo do temporizador 15
- Significado das luzes do controle remoto 15

Tipos de fluido de neblina 16

Manutenção básica 17
- Limpeza 17
- Substituição de fusível 17

Solução de Problemas 18

Especificações 19

Estes produtos podem sofrer altera-»es sem aviso pr®vio.
Todas as figuras contidas neste manual s«o meramente ilustrativas.

Informações de segurança

Os símbolos a seguir são utilizados para identificar importantes informações de segurança:

Cuidado! Perigo à segurança. Risco de danos pessoais.

Cuidado! Perigo de queimaduras. Superfície quente. Não toque.

Perigo! Tensão perigosa. Contato causará choque elétrico.

Cuidado! Risco de incêndio.

Aviso! Este produto não é para uso doméstico. Ele apresenta riscos de lesão devido a choque elétrico, queimaduras, quedas e problemas respiratórios!

Leia este manual antes de utilizar a máquina, siga as precauções de segurança relacionadas abaixo e observe todos os avisos neste manual e os impressos na máquina. Utilize o sistema apenas conforme descrito neste manual e de acordo com leis e regulamentos locais.

Se tiver dúvidas sobre como utilizar a máquina com segurança ou se, após ter seguido as instruções neste manual, a máquina ainda estiver com mau funcionamento, entre em contato com a Manutenção da Martin.

Prevenção de choques elétricos

- Sempre aterre a máquina eletricamente.
- Utilize apenas uma fonte de alimentação CA que esteja em conformidade com os códigos locais elétricos e de edifício e que tenha proteção para sobrecarga e para falha de aterramento.
- Antes de conectar a máquina de fumaça Magnum à fonte de alimentação, verifique se a tensão indicada no rótulo da série da máquina corresponde à sua tensão CA local da fonte de alimentação. Se não corresponder, não utilize a máquina. Entre em contato com a Manutenção da Martin para obter assistência.
- Antes de utilizar a máquina, verifique se todo equipamento de distribuição de energia e cabos estão em perfeitas condições e classificados para os requisitos de corrente de todos os dispositivos conectados.
- Se a máquina ou algum cabo conectado a ela estiverem de alguma forma danificados, defeituosos, molhados ou mostrando sinais de superaquecimento, interrompa a utilização dela e entre em contato com a Manutenção da Martin para obter assistência.
- Desconecte a máquina da fonte de alimentação CA antes de realizar a manutenção e quando não estiver em uso.
- Este sistema não é à prova d'água e não deverá ser exposto a condições de umidade ao ar livre. Não mergulhe em água nem em nenhum outro líquido. Não exponha a jatos de água de alta pressão.
- Não derrame fluido sobre ou dentro da máquina. Se o fluido for derramado, desconecte a fonte de alimentação CA e limpe com um pano úmido. Se o fluido for derramado sobre peças eletrônicas, retire o sistema de serviço e entre em contato com a Martin para obter orientação.
- Não remova as tampas nem tente reparar uma máquina defeituosa. Procure a Martin para quaisquer operações de manutenção não descritas neste manual.
- Não opere a máquina se alguma peça estiver danificada, defeituosa ou ausente.
- Umidade e eletricidade não combinam. Não direcione a saída de fumaça para conexões ou dispositivos elétricos.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído por um cabo ou conjunto especiais disponíveis junto ao fabricante ou seu agente de manutenção.

Prevenção de queimaduras e incêndio

- A fumaça produzida pela máquina é suficientemente quente para causar queimaduras quando sai do bocal e gotas muito quentes de fluido escapam ocasionalmente. Mantenha pessoas e objetos a pelo menos 1 m de distância do bocal de saída de fumaça.

- Não toque o bocal de saída de fumaça durante ou após a utilização – ele se torna extremamente quente e assim permanece por várias horas depois que a máquina tiver sido desligada.
- A saída de fumaça contém glicol, um álcool inflamável que queima com uma chama azul quase invisível. Não aponte a saída de fumaça para fontes de ignição como chamas abertas ou efeitos pirotécnicos.
- Não tente desviar interruptores termostáticos, sensores de fluido ou fusíveis.
- Substitua os fusíveis apenas por aqueles do tipo e da classificação especificados neste manual para a máquina.
- Providencie um espaço livre de, no mínimo, 100 mm ao redor da máquina.
- Providencie um espaço livre de, no mínimo, 500 mm ao redor de ventiladores e saídas de ar, garantindo fluxo de ar livre e sem obstáculos para e ao redor da máquina.
- Mantenha a máquina a pelo menos 600mm de distância de materiais combustíveis e sensíveis ao calor.
- Não a opere se a temperatura ambiente (Ta) estiver abaixo de 5 °C ou acima de 40 °C.
- Não opere a máquina se a umidade relativa do ar exceder 80%.

Prevenção de lesões

- A superfície em que a máquina estiver localizada ou instalada deverá poder sustentar o peso dela.
- Este aparelho não é para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades sensoriais físicas ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham supervisão ou instrução relativamente à utilização provenientes de uma pessoa responsável pela segurança delas. Crianças deverão ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
- Não a instale sobre áreas onde houver a presença de pessoas.
- Verifique se a configuração de temperatura da máquina é aceitável para o tipo de fluido em uso sempre que trocar o fluido ou reiniciar os valores padrões no menu.
- Máquinas de fumaça podem causar condensação. Não aponte a saída para pisos lisos. Pisos e superfícies podem se tornar escorregadios. Verifique isto com frequência e seque, conforme necessário, para evitar perigo de escorregões.
- Providencie, pelo menos, 2 m de visibilidade em áreas onde a fumaça estiver sendo produzida.
- O fluido de fumaça contém glicóis de grau alimentício em solução, mas pode apresentar riscos à saúde se ingerido. Não o beba. Armazene-o com segurança. Se ocorrer contato com os olhos, enxágue com água. Se for ingerido, dê água e procure um médico.

Prevenção de problemas respiratórios

- Uma máquina de fumaça poderá operar com segurança apenas com o fluido de fumaça para o qual foi concebida. Utilize a máquina apenas com os fluidos especificados em "Opções de fluido de fumaça" na página 17 ou você poderá causar a liberação de gases tóxicos, que apresentam um grave risco à saúde. Você também poderá, provavelmente, danificar a máquina.
- Não crie fumaça densa em áreas confinadas ou mal ventiladas.
- Não exponha pessoas com problemas de saúde (incluindo estados clínicos alérgicos e/ou respiratórios, como asma) à saída da fumaça.
- Não aponte a saída da fumaça diretamente para o rosto ou na altura do rosto de uma pessoa.

Visão geral do produto

Descrição do produto

As máquinas de fumaça Magnum 850 e Magnum 650 da Martin fornecem uma solução conveniente e unicamente flexível para uma enorme faixa de requerimentos de fumaça tanto instalados permanentemente quanto usados na estrada.

A máquina tem um novo design único que engloba tudo o que a Magnum é: tecnologia avançada, alta qualidade e robustez.

A Magnum 650 entrega uma neblina de impacto. Ela é densa e robusta o suficiente para atingir a demanda das danceterias móveis e festas.

A Magnum 850 é uma máquina de fumaça mais potente, usada em locais maiores ou clubes noturnos.

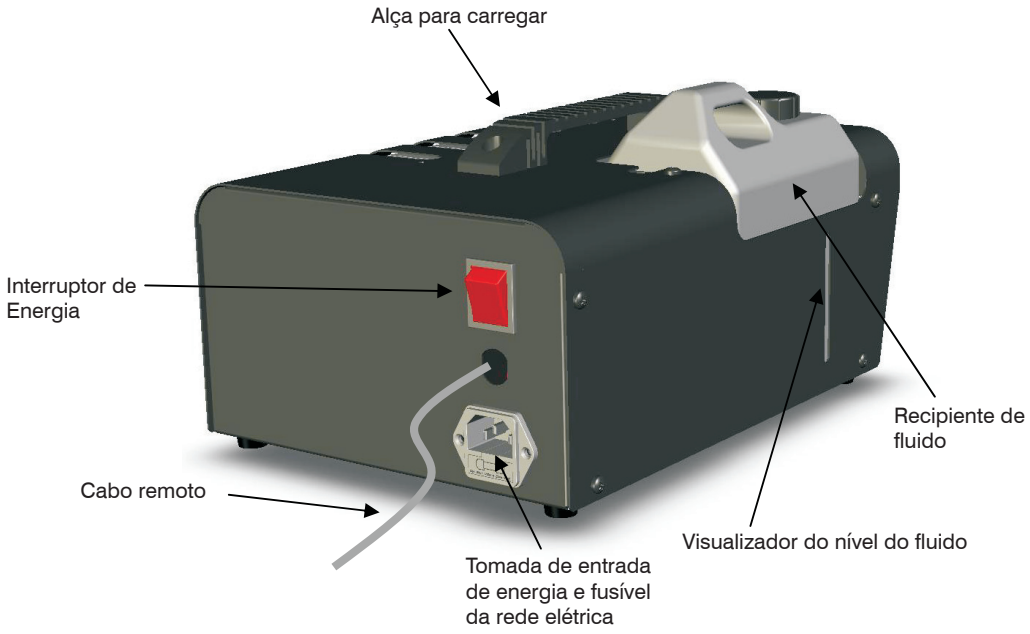
Este manual contém instruções tanto para a máquina Magnum 650 quanto para a máquina Magnum 850. O que for diferente na Magnum 850, terá este símbolo.

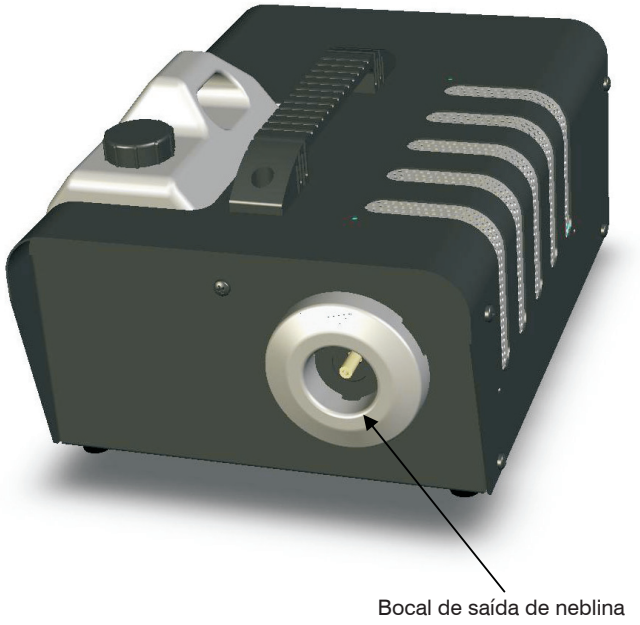
Parabéns pela sua aquisição da máquina de fumaça da Martin. Informações sobre a variedade completa de produtos da Martin estão disponíveis em nosso site em www.martin.com.

Vista rápida dos recursos

- Design atraente e reforçado
- Link de máquina para máquina (apenas para a Magnum 850)
- Operação contínua (com saída reduzida) (apenas na Magnum 850)
- 730W (Magnum 650) / 790W (Magnum 850)
- Capacidade de fluido de 1 litro
- Controle remoto de botões (conectado fisicamente na Magnum 650)
- Temporizador remoto opcional (Magnum 850 apenas)
- Dispositivo de proteção de falhas térmicas

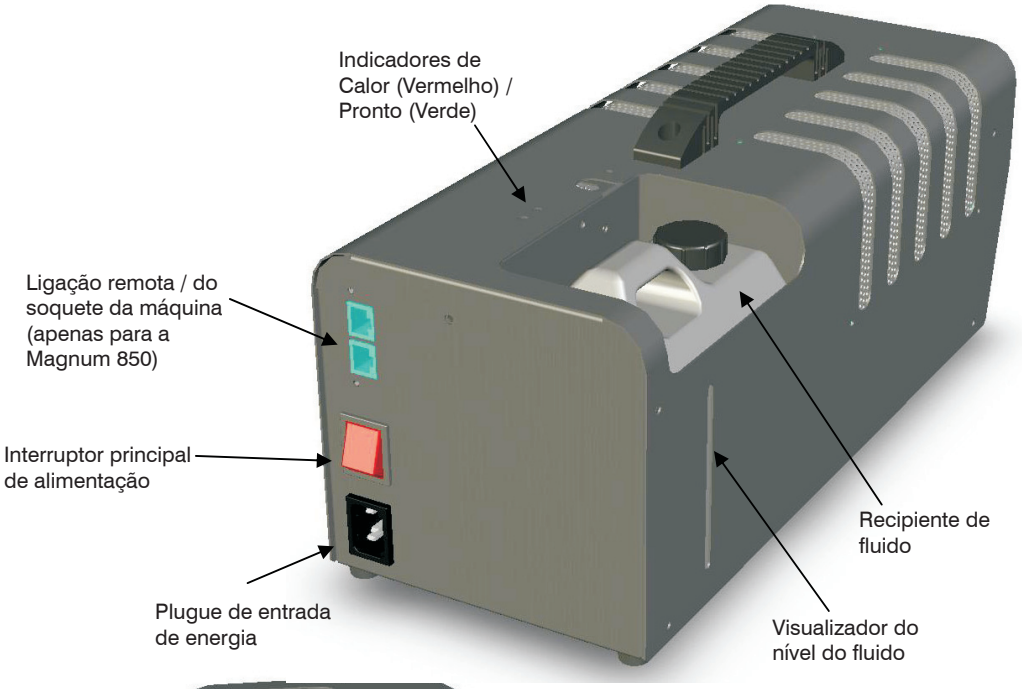
Detalhes do produto - Magnum 650

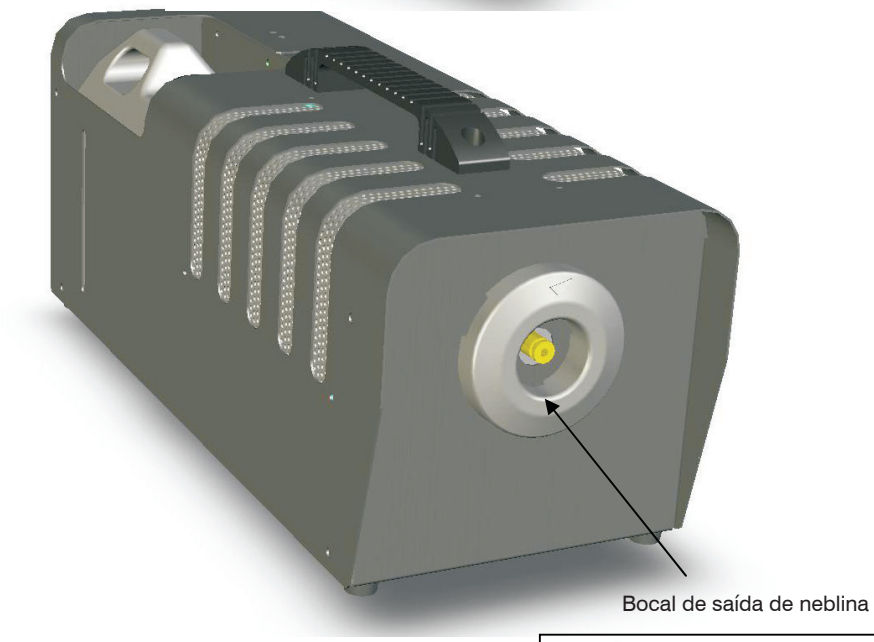

Alça para carregar
Interruptor de Energia
Recipiente de fluido
Cabo remoto
Visualizador do nível do fluido
Tomada de entrada de energia e fusível da rede elétrica



AVISO: VAPOR E SUPERFÍCIES EM ALTA TEMPERATURA!

Detalhes do produto - Magnum 850


Indicadores de Calor (Vermelho) / Pronto (Verde)
Ligação remota / do soquete da máquina (apenas para a Magnum 850)
Interruptor principal de alimentação
Plugue de entrada de energia
Recipiente de fluido
Visualizador do nível do fluido



AVISO: VAPOR E SUPERFÍCIES EM ALTA TEMPERATURA!

Início Rápido

Você, com certeza, não vê a hora de conectar a máquina e tentar produzir muita neblina. Esta seção ensina como fazer isso. No entanto, leia as instruções de segurança e manutenção no restante deste manual.

Configuração

Posicione a máquina em uma área adequadamente grande, onde não haja nada diante da saída da fumaça.

Encha o tanque de fluido com o fluido aprovado pela MARTIN/JEN (consulte a página 17).

Conecte na máquina uma fonte de alimentação classificada adequadamente. Os requisitos de energia são os seguintes:
Magnum 650: 2,66A a 230 V (UE) ou 6,1A a 120 V (EUA)
Magnum 850: 3,4A a 230 V (UE) ou 6,6A a 120 V (EUA)

Ligue a máquina, as luzes do botão liga/desliga e do controle remoto vão acender. Quando fria, a máquina levará aproximadamente cinco minutos para alcançar a temperatura de operação. Quando a luz no controle remoto
Se apagar a máquina está pronta para uso. Quando a luz no controle remoto acender novamente, significa que a máquina está esquentando novamente. Isso pode levar até dois minutos.

Se você estiver usando a Magnum 850, conecte o controle remoto no conector REMOTE IN (ENTRADA DO REMOTO) do painel traseiro. O controle remoto fica conectado à Magnum 850 permanentemente. Acione o botão "Power". O indicador vermelho "Aquecimento" no controle remoto e no topo da unidade se acenderá. Após 7 ou 10 minutos o indicador verde "Pronto" no controle remoto e no topo da unidade se acenderá. A máquina então está pronta para produzir neblina. Para obter o máximo de saída de neblina, espere mais alguns minutos para que a luz "Aquecimento" se desligue.

Fazendo neblina

Assim que a máquina estiver aquecida, segure o botão no controle remoto para iniciar a saída de neblina.

Instalação e configuração

PERIGO! NÃO opere a máquina de neblina Magnum antes de ler e observar todas as precauções fornecidas em "Informações de segurança" na página 3.

Local

A máquina de neblina Magnum deve estar localizada no chão ou em uma superfície adequadamente robusta.

A máquina poderá funcionar em qualquer direção, de 45 graus para cima a 45 graus para baixo. Inclinação mais acentuada poderá causar vazamento de fluido.

Não a suspenda em áreas sob as quais houver a presença de pessoas.

Deverá haver pelo menos 100 mm de espaço ao redor da máquina e pelo menos 600 mm na dianteira da saída de neblina.

Tensão CA

Antes de utilizá-la, um plugue de alimentação aterrado, adequado para a tomada de alimentação local, deverá estar instalado no cabo de alimentação.

PERIGO! O plugue de alimentação deverá estar corretamente classificado:
- Para a UE (230 V), utilize um plugue classificado de 6 amperes, no mínimo
- Para os EUA o modelo deve se encaixar em um plugue classificado de 10 amperes, no mínimo

Ao instalar o plugue, siga as instruções do fabricante dele e conecte os pinos como segue: fios amarelo e verde para aterramento, fio azul para neutro e fio marrom para ativo.

A tabela abaixo mostra alguns diagramas comuns de identificação de pinos.

fio	***função***	***marcação***	***cor do parafuso***
marrom	ativo	“L”	amarelo ou latão
azul	neutro	“N”	prata
verde/amarelo	aterramento	⏚	verde

Antes de conectar a máquina de neblina Magnum à fonte de alimentação, verifique se a alimentação CA está adequadamente dimensionada para a corrente da máquina. A máquina requer:

Magnum 650: 2,66A a 230 V (UE) ou 6,1A a 120 V (EUA)
Magnum 850: 3,4A a 230 V (UE) ou 6,6A a 120 V (EUA)

Verifique se a tensão CA local é apropriada, conforme indicado na etiqueta do número de série da máquina. Se não for, não utilize a máquina. Entre em contato com a Manutenção da Martin para obter assistência.

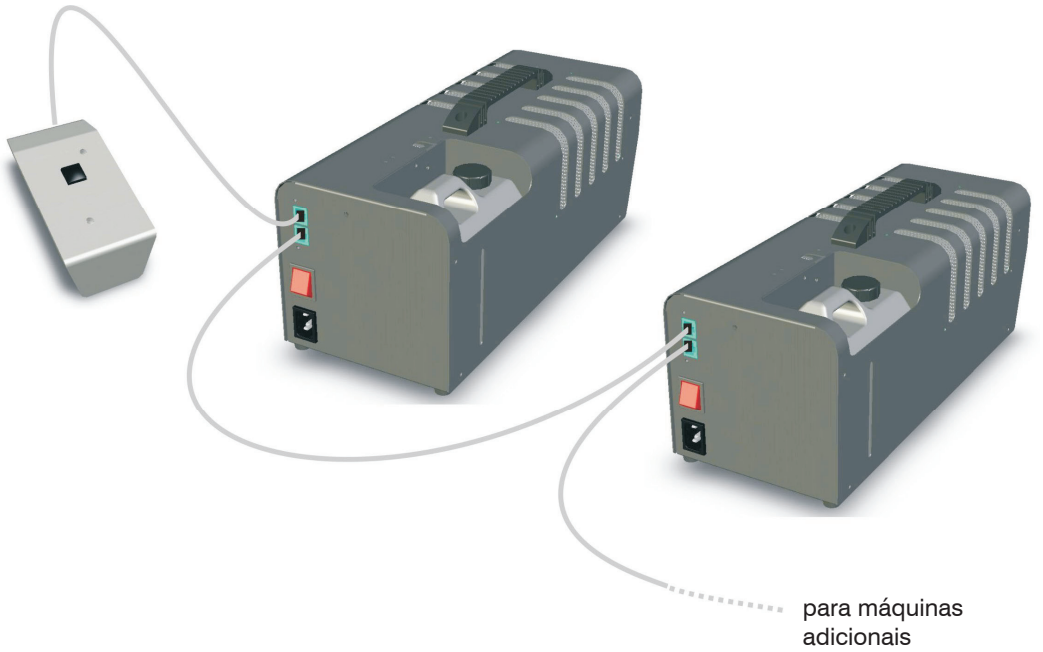
Configuração

Encha o recipiente de fluido apenas com o fluido aprovado pela MARTIN (consulte a página 17).

Se você estiver usando a Magnum 850, conecte o controle remoto no conector REMOTE IN (ENTRADA DO REMOTO) do painel traseiro. O controle remoto fica conectado à Magnum 850 permanentemente.

Se você estiver operando várias máquinas usando a função do link máquina-para-máquina, conecte as máquinas em uma ligação em cadeia usando cabos RJ45 (de rede de computador). O comprimento total do cabo, incluindo o cabo remoto, é de 50 metros.

O link de máquina-para-máquina não está disponível na Magnum 650.



Não conecte uma rede de computadores ao RJ45 remoto / soquetes do link na Magnum 850. Embora os conectores sejam compatíveis, os sinais elétricos não são, e o equipamento pode ser danificado.

Últimas verificações

Antes de aplicar a fonte de alimentação à máquina de neblina, verifique o seguinte:

- a máquina está localizada ou instalada com segurança e atende aos requisitos de localização informados na página 10
- o operador está familiarizado e em conformidade com os requisitos para funcionamento seguro informados na página 3
- o fluido de neblina é um dos fluidos genuínos da Martin informados em “Opções de fluido de neblina”, na página 14.
- a máquina está aterrada
- os circuitos as linhas de distribuição de alimentação CA estão adequadamente classificados para a carga de corrente

Ligando o aparelho

Ligue o interruptor de energia principal, localizado próximo à entrada do cabo de energia. O indicador vermelho "Aquecimento" no controle remoto se acenderá.

Ligue o interruptor de energia principal, localizado próximo à entrada do cabo de energia. O indicador vermelho "Aquecimento" no topo da máquina acenderá por cerca de 7-10 minutos à medida que a máquina se aquece até a temperatura de funcionamento. Quando o indicador verde "Pronto" acender, a máquina estará pronta para fazer neblina.

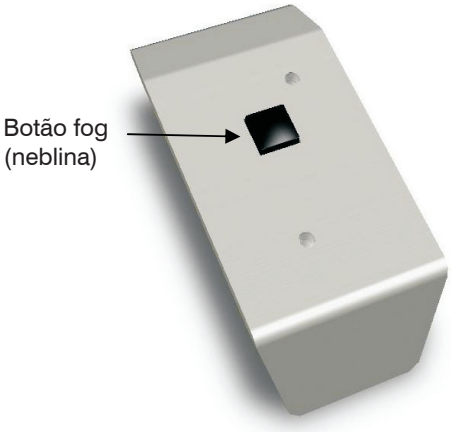
Para obter o máximo de saída, espere mais alguns minutos para que o indicador vermelho "Aquecimento" apague, uma vez que a saída de neblina é reduzida enquanto o equipamento está aquecendo.

Operando com controle remoto

O equipamento é controlado utilizando o controle remoto. Pressione o botão para gerar neblina.

Magnum 650

Magnum 850



Escorvar a máquina após saída do fluido

Se o fluido da máquina acabar, ela pode não bombear o fluido apropriadamente após o abastecimento devido ao entupimento do encanamento do fluido.

Para escovar a máquina, aperte e segure o botão FOG até que a saída de neblina esteja forte e estável.

Se a máquina continuar trabalhando sem fluido, poderão haver danos no encanamento que podem causar falhas.

O que significam as luzes de status

A luz vermelha de aquecimento no controle remoto significa.

ligado	A máquina está esquentando mas ainda não está na temperatura operante
desligado	A máquina está pronta para funcionar ou não está ligada (verifique a luz de status dos interruptores principais)

As luzes vermelha/verde "Aquecimento/Pronto" no topo da máquina têm o seguinte significado.

AQUECIMENTO+PRONTO	significado
sem luzes	A máquina não está ligada
aquecimento	A máquina está esquentando mas ainda não está na temperatura operante
aquecimento + pronto	A máquina está esquentando e alcançou a temperatura de operação mínima. O nível de saída de neblina pode ser reduzido enquanto a máquina esquenta
pronto	A máquina terminou de aquecer e está completamente na temperatura de operação

Acessórios opcionais (Magnum 850 apenas)

Temporizador remoto

850 ***O temporizador remoto é um acessório opcional da Magnum 850.***

O temporizador remoto pode ser usado das seguintes formas:

- Acionamento manual ao segurar o botão FOG
- Saída automática de neblina utilizando um temporizador de repetição
- Você dispara uma saída de neblina programada usando o temporizador "one-shot" (de uma vez)

Você também poderá configurar o nível de saída da neblina usando o seletor.

Acionamento manual

Pressione e segure o botão FOG A máquina produzirá neblina até que você libere o botão.

Você deve segurar o botão FOG por um segundo ou mais. Se você segurar o botão FOG por menos de um segundo, o equipamento entrará no modo temporizador, a menos que o temporizador esteja desabilitado

Se for produzida uma saída longa de neblina, após um tempo o nível de saída será reduzido automaticamente para manter a temperatura da máquina dentro da faixa de funcionamento. Isto possibilitará funcionamento contínuo, de modo que a máquina não tenha que parar e reaquecer.

Configuração do nível de saída de neblina

Configure o seletor para o nível de saída desejado enquanto aciona a máquina. O nível de saída de neblina é sempre configurado pela posição atual do seletor, seja por acionamento manual, seja pelo modo do temporizador.

Configuração do temporizador Automático

O Temporizador Automático permite que você configure a máquina para que ela continue produzindo neblina de tempos em tempos, sem que haja necessidade de pressionar botões. Você deve configurar dois tempos: o tempo de duração/execução durante o qual a máquina produzirá neblina, e o tempo de espera/desconexão durante o qual a máquina ficará em espera.

1. Pressione o botão TIMER SET (CONFIGURAÇÃO DO TEMPORIZADOR). A luz ON (Ligado) se acenderá. Você está configurando agora o tempo de duração/execução.
2. Gire o botão para o tempo necessário de "funcionamento", conforme mostrado na escala externa do botão (DESLIGADO - 255 segundos).
3. Pressione o botão TIMER SET (CONFIGURAÇÃO DO TEMPORIZADOR) uma vez. A luz ON (Ligado) permanecerá acesa e a luz OFF (Desligado) piscará. Você está configurando agora o tempo de espera/desconexão.
4. Gire o botão ao tempo de "espera" requerido;
5. Pressione o botão TIMER SET (CONFIGURAÇÃO DO TEMPORIZADOR) mais uma vez. Ambas as luzes ON/OFF acenderão para mostrar que o temporizador está programado.

O tempo de funcionamento e de espera estão gravados e serão lembrados mesmo após o equipamento ter sido desligado. Quando tempos válidos forem gravados, mas o temporizador não estiver ligado, as luzes OFF e ON piscarão constantemente.

Para iniciar o temporizador usando o tempo que você já programou, pressione rapidamente o botão FOG / TIMER ENGAGE (Acionamento da Neblina / Temporizador). Para desligar o temporizador, pressione novamente o botão FOG / TIMER ENGAGE (Acionamento da Neblina / Temporizador) rapidamente. Quando o temporizador estiver ligado, a luz ON acenderá durante o tempo Ligado/Funcionando e a luz OFF acenderá durante o tempo Desligado/Em Espera.

Se você quiser mudar apenas o tempo Desligado/de Espera, deixando o tempo Ligado/Funcionando inalterado, pressione duas vezes o botão TIMER SET (Configuração do Temporizador). Isto o levará diretamente para a configuração do tempo Desligado, sem alterar o tempo Ligado.

Para descobrir quais são os tempos atuais configurados, pressione o botão TIMER SET (Configuração do Temporizador) e então gire lentamente o botão até que a luz "ON" (Ligado) comece a piscar rapidamente. Neste momento, o botão está configurado no tempo ligado/funcionar atual. Pressione o botão TIMER SET (Configuração do Temporizador) uma vez e gire o botão lentamente até que a luz "OFF" comece a piscar rapidamente. Neste momento, o botão está configurado no tempo desligado/de espera atual. Pressione o botão TIMER SET (Configuração do Temporizador) novamente para voltar ao normal.

Configuração do temporizador "one-shot" (de uma vez)

O temporizador "one-shot" (de uma vez) permite que você programe a duração da neblina. Esta função pode ser útil se você quiser um tempo fixo de neblina que você possa repetir quando quiser ao pressionar o botão de neblina.

1. Pressione o botão TIMER SET (CONFIGURAÇÃO DO TEMPORIZADOR). A luz ON (Ligado) se acenderá. Você está configurando agora o tempo de duração/execução.
2. Gire o botão para o tempo necessário de "funcionamento", conforme mostrado na escala externa do botão (DESLIGADO - 255 segundos).
3. Pressione o botão TIMER SET (CONFIGURAÇÃO DO TEMPORIZADOR) uma vez. A luz ON (Ligado) acenderá e a luz OFF (Desligado) piscará.
4. Gire o botão completamente para a direita até a marca "OS" (One Shot - Uma Vez).
5. Pressione o botão TIMER SET (CONFIGURAÇÃO DO TEMPORIZADOR) mais uma vez.

O tempo está programado para o modo "one shot" (uma vez) e será lembrado mesmo após o equipamento ter sido desligado.

Para produzir neblina temporizada, pressione rapidamente o botão FOG. Para para a neblina temporizada antes do tempo, pressione o botão FOG novamente.

Desabilitando o modo do temporizador

Se você quiser simplificar o controle remoto, você pode desligar a função do temporizador. Isto significa que ao pressionar rapidamente o botão FOG, será produzida uma pequena quantidade de neblina e o temporizador não será ligado.

1. Pressione o botão TIMER SET (CONFIGURAÇÃO DO TEMPORIZADOR) uma vez. A luz ON (Ligado) se piscará.
2. Gire o botão completamente até a seção OFF.
3. Pressione novamente o botão TIMER SET.

O tempo zero será configurado, desabilitando o temporizador. Isto serpa lembrado mesmo depois que o equipamento seja desligado. As luzes ON e OFF permanecerão desligadas quando o temporizador estiver desabilitado.

Para reabilitar a função do temporizador, grave algum tempo diferente de zero, conforme descrito acima.

Significado das luzes do controle remoto

As quatro luzes no controle remoto têm as seguintes funções: A luz vermelha " HEAT" (Aquecendo) e a luz verde "READY" (Pronto) também estão no topo do equipamento.

AQUECIMENTO+PRONTO	significado
sem luzes	A máquina não está ligada, ou o controle remoto não está conectado
aquecimento	A máquina está esquentando mas ainda não está na temperatura operante
aquecimento + pronto	A máquina está esquentando e alcançou a temperatura de operação mínima. O nível de saída de neblina pode ser reduzido enquanto a máquina esquenta.
pronto	A máquina terminou de aquecer e está completamente na temperatura de operação

OFF+ON	significado
sem luzes	O temporizador está desabilitado
ambas as luzes acesas	O temporizador está programado mas não está habilitado
acende "OFF"	O temporizador está funcionando, atualmente no período de Espera/Desligado
acende "ON"	O temporizador está funcionando, atualmente no período de Funcionando/Ligado
"ON" piscando	O temporizador está sendo configurado para o tempo "Ligado".
"ON" acesa, "OFF" piscando	O temporizador está sendo configurado para o tempo "Desligado".

Tipos de fluido de neblina

Os tipos de fluido de neblina da Martin/JEM a seguir são adequados para utilização nesta máquina. Cada um produz um efeito diferente, conforme descrito abaixo. A Martin fornece fluidos de neblina de alta qualidade, com base em água desionizada ultrapura. Utilize apenas os fluidos de neblina genuínos da Martin/JEM a seguir. Nenhum outro fluido é apropriado para utilização.

PERIGO! A máquina de fumaça poderá funcionar com segurança apenas com os fluidos de fumaça específicos para os quais foi concebida. Utilize APENAS os fluidos de fumaça da Martin, designados neste manual. NUNCA utilize nenhum outro tipo de fluido. Caso contrário, poderá haver produção de gás tóxico. Provavelmente haverá também danos no sistema, que não são cobertos pela garantia do produto. Não dilua fluido de fumaça em água nem em nenhum outro líquido. Descarte o fluido de fumaça se ele ficar contaminado.

Fluido DJ Regular (mistura DJ)

O fluido DJ regular é econômico e fornece uma fumaça boa e de densidade média, bem adequada para efeitos atmosféricos.

Pro Smoke Super (mistura ZR)

O fluido Pro Smoke Super é de alta qualidade e para usos gerais, que produz uma neblina branca e densa, transportada pelo ar, com tempo médio de dispersão. Seu índice de refração de médio para alto permite bons efeitos atmosféricos e "brancos" mais densos.

Manutenção básica

Antes de fazer manutenção da máquina de fumaça Magnum, leia e observe todas as precauções relacionadas em "Informações de segurança", na página 3. Toda manutenção não descrita nesta seção deverá ser realizada por um técnico qualificado da Martin.

Limpeza

Excesso de poeira, fluido de fumaça e sujeira se acumulam e podem prejudicar o desempenho, causar superaquecimento e danificar a máquina, o que não é coberto pela garantia do produto. Para manter resfriamento adequado, a poeira deverá ser limpa periodicamente da caixa externa e das saídas de ar da máquina.

Isole a máquina da fonte de alimentação e deixe esfriar completamente antes de limpar. O bocal de saída de fumaça permanece quente por um período de até 10 horas após utilização.

- Remova a poeira das saídas de ar com uma escova macia, cotonete, aspirador de pó ou ar comprimido.
- Elimine resíduos de fluido de fumaça da saída da máquina utilizando um pano úmido.
- Limpe a caixa externa apenas com um pano úmido.

Substituição do fusível

O fusível principal para a máquina de fumaça Magnum 850 está localizado na placa eletrônica dentro do equipamento. O fusível da Magnum 650 está localizado em uma bandeja no conector principal.

PERIGO! Desconecte a fonte de alimentação antes de remover as tampas. Há partes ativas dentro!

850: Para substituir o fusível, desconecte o cabo de alimentação da fonte, solte os parafusos que prendem a tampa traseira do equipamento e remova-a. A placa eletrônica está localizada na traseira do equipamento, próxima ao soquete do controle remoto. Remova a tampa protetora do fusível e puxe o fusível.

650: Para substituir o fusível, desconecte o cabo de alimentação dos plugues principais no painel traseiro. Usando uma chave de fenda, puxe o pequeno compartimento do fusível sob o plugue. Levante o fusível.

Remova o fusível gasto e substitua por um exatamente do mesmo tamanho e da mesma classificação. O tipo do fusível é indicado abaixo. Entre em contato com a Manutenção da Martin se o fusível queimar repetidamente.

Magnum 850
120V = 10AT
230V = 5AT

Magnum 650
120V = 10AT
230V = 5AT

Solução de Problemas

Problema	Possível(is) causa(s)	Solução sugerida
A máquina não produz neblina quando o botão Fog do controle remoto é pressionado	A máquina não está na temperatura de funcionamento	Espere de 10 a 15 minutos.
	A máquina não liga	Certifique-se de que ela está ligada na energia e a tensão CA está OK.
A saída de fumaça está fraca	A máquina precisa ser escovada	Escove a máquina (página 12)
Saída de fumaça molhada, gordurosa, sem uniformidade, gotas ou respingos de fluido dos bocais ou ruído muito alto ao conectar a máquina	Fluido de fumaça incompatível	Utilize apenas o fluido aprovado!
	O fusível da rede elétrica está queimado	Substitua o fusível (página 18)
A máquina parece desconectada	Não há energia na entrada do cabo de CA	Verifique o cabo de alimentação e o disjuntor

Especificações

	Magnum 650	Magnum 850
Dimensões		
Comprimento	293mm	409mm
Largura	216mm	165mm
Altura	170mm	186mm
Peso sem fluído	8,2Kg	9,9Kg
Desempenho		
Cobertura de Efeito	160m3/min	200m3/min
Tempo de funcionamento	ciclos	contínuo
Tempo de aquecimento	7,5 minutos	8 minutos
Dispositivo de segurança	Dispositivo OTP	Dispositivo DTP
Controle e Programação		
Opções de controle	remoto	remoto, temporizador remoto
Canais DMX	n/d	n/d
Sistema do fluido		
Capacidade	1 litro	1 litro
Consumo de fluido	23ml/min	35ml/min
Fluidos Compatíveis	DJ,ZR	DJ,ZR
Conexões		
DMX	n/d	n/d
Link de Máquina/Remoto	fisicamente conectado	RJ45 x2
Tensão CA	plugue IEC	plugue IEC

Sistema Elétrico		
Voltagem CA	120V / 230V, 50/60Hz	120V / 230V, 50/60Hz
Fusível principal (versão EUA 120 V)	10 AT	10AT
Fusível principal (versão UE 230 V)	5 AT	5AT
Utilização da energia (versão EUA 120 V)	730W (6,1A	790W (6,6A)
Utilização da energia (versão UE 230 V)	620W (2,66A	790W (3,4A)

As seguintes especificações se aplicam a ambas as máquinas:

Sistema térmico	
Temperatura ambiente máxima (Ta máx)	40 °C
Temperatura superficial externa, estado firme, em ambiente 20 °C	40 °C
Aprovações	
EMC europeu:	EN61000-6-3,EN61000-3-2,EN61000-3-3
Segurança europeia	EN 60 335-1
Imunidade:	EN61000-6-1, EN61000-4-2,EN61000-4-3
Aprovações ETL (cETLus)	UL60335-1, CSA-E60335-1

Itens inclusos:

Modelo UE:
Cabo de energia de 3m 3 x 1,0 mm^2 com conector macho Schuko
Cabo de energia de 3m 3 x 1,0 mm^2 sem conector macho
Modelo EUA:
Cabo de energia EUA de 2 m 18 AWG com conector macho dos EUA (aprovado pelo UL)
1 recipiente de fluido

Acessórios

Temporizador remoto (Magnum 850 apenas ..... P/N 92765032
Sistema de dutos da Série Magnum ..... P/N 92625009

Informações sobre pedidos

Máquina de Fumaça Martin Magnum 650 120V ..... P/N 92228810
Máquina de Fumaça Martin Magnum 650 230V ..... P/N 92228811
Máquina de Fumaça Martin Magnum 850 120V ..... P/N 92229110
Máquina de Fumaça Martin Magnum 850 230V ..... P/N 92229111
Controle Remoto Martin Magnum 850 ..... P/N 92765030